

Инструкция по эксплуатации

Стол Хагерманна для определения расплыва конуса
DIN EN 1015-3 со стеклянной столешницей



1.0223E Исполнение со столешницей из нержавеющей стали в соответствии с
DIN EN 1015-3.

Содержание

Страницы

1. Определение распыла	2
1.1 Суть метода.....	2
1.2 Стандарт.....	2
1.3 Описание прибора.....	2
1.4 Реализация испытания	3
2. Приём поставки	4
3. Гарантии	4
4. Сервис	5
4.1 Дата издания инструкции.....	5
4.2 Обеспечение запасными частями	5
4.3 Авторское право	5

1. Определение распыла

1.1 Суть метода

Измерение распыла/ усадки определяется как средний диаметр пробы свежего раствора, помещенного в определённой форме на стол распыла под влиянием определенного числа вертикальных ударов. Удары производятся подъёмом и падением стола с определенной высоты свободно вниз.

1.2 Стандарт

EN 1015-3 метод испытания раствора для кирпичной кладки

1.3 Описание прибора

Прибор состоит из следующих основных частей:

Корпус из чугуна

Горизонтальный вал с кулачком Высота подъёма: $(10 \pm 0,2)$ мм

Винтовой домкрат, в опорах

Жёсткая плита стола из алюминия/стекла (модель 1.0223)

Жёсткая плита стола из нержавеющей сталь (модель 1.0223E)

Диам. (300 ± 1 мм) толщина стекла ($4 \pm 0,1$) мм

Стекло крепится зажимами центрично по краям стола

Меньше 1 оборота/15 подъёмов (вращение стола $<24^\circ$ /подъём)

Маркировка для центрирования формы (конуса) диам. 100 мм

Массадвигающихся частей стола: (4,35 ±0,15) кг

Отдельно заказывается счётчик

Вспомогательные средства

Усечённый конус

Трамбовка

Штангенциркуль

Мастерок

Линейка

1.4 Реализация испытания

- вытереть стекло и конус влажной тряпкой, смазать высушенную поверхность маслом без смол и очень низкой вязкости
- сделать 10 оборотов, если стол не был использован в течение 1 суток или дольше
- поставить конус в центр стекла и наполнить раствором в 2 приёма
- каждый из 2 слоев уплотнить трамбовкой не менее 10 ударами, конус держать рукой на стекле
- выступающий раствор снять линейкой
- очистить стекло вокруг конуса и осушить, стереть воду на нижнем крае конуса
- через 15 секунд медленно вертикально поднять конус
- 15 раз со скоростью 1 подъёма в секунду поднимать стол, что приведёт к растеканию конуса
- диаметр расплывшегося раствора измеряется штангенциркулем в 2 направлениях перпендикулярно, данные округлять до 1 мм
- надо сделать 2 испытания
- записать в протокол среднее из 2 измерений. Среднее значение является мерой расплыва. Оба испытания не должны отличаться больше 10% от среднего.
Если оба испытания отличаются больше 10% от среднего, надо повторить испытание со свежими пробами.

2. Приём поставки

Полученную поставку проверить на внешнее видимое состояние. Если груз пришел без видимых повреждений, то только тогда можно принимать его от транспортной фирмы (службы доставки пакетов или экспедиторской службы).

Затем груз проверить на комплектность в соответствии с накладной.

Если подозревается повреждение товара или обнаруживается только после приема товара, то необходимо сразу составить подробный протокол об объеме повреждений. Затем необходимо незамедлительно переслать нам протокол по факсу. До выяснения ситуации нельзя допускать какие-либо изменения в товаре.

На основании этого протокола мы даем заключение - можно ли эти повреждения устранить

- путем поставки запчастей или
- путем вызова специалиста или только
- путем отсылки прибора назад.

3. Гарантии

Принципиально действуют наши общие условия продажи и поставки.

Изготовитель берет на себя гарантию, что это руководство по эксплуатации разработано в соответствии с техническими и функциональными параметрами поставленного прибора.

Изготовитель оставляет за собой право дополнить это руководство по эксплуатации дополнительной информацией.

Изготовитель предоставляет предписанные законом гарантии.

Из этой гарантии исключены быстроизнашивающиеся детали.

Только при соблюдении предписаний этого руководства по эксплуатации и при указанном применении изготовитель гарантирует бесперебойную работу прибора.

Изготовитель не отвечает за повреждения, которые следуют из использования прибора не по назначению или из несоблюдения предписаний и правил управления этого указания по эксплуатации.

Обеспечение гарантий по претензиям к изготовителю исключены, если прибор самовольно изменяется конструктивно или в своем функциональном исполнении без письменного согласия изготовителя.

4. Сервис

Правильность этой инструкции проверена с особой тщательностью, но мы не берём на себя обязательств, что полностью она лишена ошибок или что она действует в случае технических изменений.

4.1 Дата издания инструкции

6. издание
февраль 2013 г.

4.2 Обеспечение запасными частями

Для выяснения технических вопросов, а также по вопросам снабжения запасными частями, просьба обращаться по следующему адресу:

TESTING Bluhm & Feuerherdt GmbH
Motzener Str. 26b
12277 Berlin

Tel.: 030/710 96 45- 0
Fax.: 030/710 96 45-98
e-mail: info@testing.de
www.testing.de

4.3 Авторское право

Авторское право остается у фирмы

TESTING
Bluhm & Feuerherdt GmbH

Это руководство по эксплуатации предназначено только для пользователя или его персонала.

Оно содержит предписания и указания которые нельзя:

- размножать
- распространять
- сообщать третьим лицам.

Несоблюдение этих предписаний может регулируется законом.